SportyCam Z3

Instrukcja obsługi

Elektroniczne wersje instrukcji w językach:
angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim, fińskim, szwedzkim, norweskim, rosyjskim, oraz **chińskim tradycyjnym** znajdują się na płycie CD.

Witamy w społeczności Aipteka

Dziękujemy za zakup kamery sportowej SportyCam Z3 firmy Aiptek. SportyCam Z3 jest szerokokątną kamerą Full HD w pełni przystosowaną do używania w otwartym terenie. Mała, lekka, w pełni wyposażona w najlepszy osprzęt, Z3 jest doskonałym narzędziem do rejestracji każdej aktywności fizycznej takiej jak nurkowanie, surfing, wspinaczka, jazda na rowerze i wiele, wiele innych. Wyposażona w szeroki zakres uchwytów oraz materiałów montażowych SportyCam Z3 może być wykorzystana w każdej sytuacji. Szerokokątny obiektyw Full HD nagrywa w bezkompromisowej jakości. Obsługa Z3 jest prosta i komfortowa dzięki poręcznemu pilotowi zdalnego sterowania. Podłączając SportyCam Z3 do zestawu TV możesz powtórnie cieszyć się swoimi przygodami - i to w jakości HD. Nie ma znaczenia co robisz, nieważne jak głęboko lub wysoko SportyCam Z3 będzie zawsze twoim towarzyszem.

W celu osiągnięcia maksimum satysfakcji z użytkowania naszego produktu rekomendujemy zapoznanie się krok po kroku z poniższą instrukcją obsługi.

Serdecznie pozdrawiamy
Zespół Aipteka

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa użytkowania kamery

1. Usterki mechaniczne spowodowane użytkowaniem produktu niezgodnym z jego przeznaczeniem nie podlegają gwarancji. Niewłaściwe użytkowanie, rzucanie, dziurawienie czy rozmontowywanie kamery powoduje utratę gwarancji.
2. Unikaj wszelkiego kontaktu z wodą, osusz ręce przed użyciem urządzenia.
3. Nie narażaj kamery na wysoką temperaturę oraz bezpośrednie działanie słońca.
4. Dbaj o optykę kamery. Upewnij się, że żadne ostre rzeczy nie porysują soczewek kamery i wyświetlacza. Trzymaj z daleka ostre rzeczy wykonane z metalu.
5. Dla bezpieczeństwa unikaj używania kamery podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych.
6. Używaj jedynie oryginalnych akcesoriów producenta.
7. Przechowuj kamerę poza zasięgiem małych dzieci.

Jeśli nadszedł czas utylizacji twojego produktu, prosimy o recykling wszystkich nadających się do tego komponentów. Baterie i akumulatory nie powinny być wyrzucane do śmieci komunalnych ! Prosimy oddać je do najbliższego punktu zbiórki odpadów elektronicznych w celu poddania ich procesowi odzysku. Razem możemy pomóc chronić środowisko naturalne.

Zawartość

MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE	**3**
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	**4**
POZNAJEMY KAMERĘ	**7**
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA	**8**
NAGRYWANIE	**11**
USTAWIENIA	**12**
ZAPIS PLIKÓW I ODTWARZANIE	**15**
PODŁĄCZANIE KAMERY	**16**
SPECYFIKACJA	**18**

Minimalne wymagania systemowe

System operacyjny	Windows XP SP2 / Vista / 7 / 8
Procesor	AMD lub Intel 3.2 GHz lub procesor wielordzeniowy
RAM	1 GB (2 GB zalecane)
Karta grafiki	Pamięć 256 MB
Oprogramowanie	Dekoder H.264 r (Quick Time Player 7.4.1 lub nowszy)
Inner	1 wolny port USB, napęd CD/DVD

* Uwaga. Zastrzegamy możliwość zmiany specyfikacji bez uprzedniej informacji.

Zawartość opakowania

Prosimy o sprawdzenie czy następujące pozycje znajdują się w opakowaniu:

SportyCam Z3

Wodoszczelna obudowa

Pilot zdalnego sterowania

Klips do wodoszczelnej obudowy

Mocowanie na rower

Ramię trójosiowe

Rzep

Klips pilota zdalnego sterowania

Smycz na nadgarstek

Płytka montażowa do powierzchni płaskich

Płytka montażowa do zakrzywionych powierzchni

Przewód USB 0,5 m

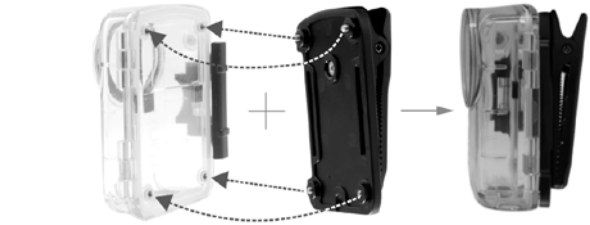
Płyta CD z oprogramowaniem

Karta gwarancyjna

Instrukcja użytkownika

Uwaga:

Jeśli opakowanie jest niekompletne skontaktuj się z dealerem. Rzeczywisty wygląd przedmiotów może odbiegać od widocznych na zdjęciu. Zawartość zestawu może ulec zmianie bez uprzedzenia.
W zależności od specyfikacji produktu który nabyłeś, rzeczywista zawartość może różnić się od podanej konfiguracji.



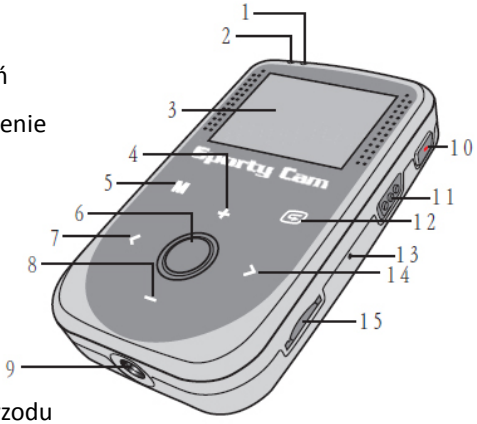
1.
2.

Sugerowane zastosowania SportyCam Z3

- Kolarstwo / turystyka rowerowa
- Kajakarstwo / żeglarstwo,
- Nurkowanie
- Nordic Walking/ turystyka piesza
- Motocross
- Wspinaczka górska
- Rafting
- Bieganie
- Narciarstwo
- Sporty spadochronowe
- Snowboard
- Surfing
- Baloniarstwo
- Lotnictwo

Poznajemy kamerę

1. Wskaźnik statusu (zielony)
2. Wskaźnik zasilania (czerwony)
3. Wyświetlacz TFT
4. Nawigacja w górę/ Podgłośnienie / Powiększenie
5. Menu
6. OK / Migawka / Blokada / Obrót
7. Nawigacja w Lewo / Poprzedni / Przewiń
8. Nawigacja w Dół / Ściszenie / Pomniejszenie
9. Gniazdo statywu fotograficznego
10. Video / Nagrywanie Głosu
11. Przełącznik VOX
12. Playback
13. Reset
14. Nawigacja w Prawo / Następny / Do przodu
15. Gniazdo karty Micro SD

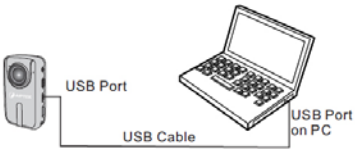


16. Wskaźnik samowyzwalacza
17. Soczewki
18. Wyjście AV
19. Mikrofon
20. Wyłącznik
21. Port Mini USB
22. Wyjście HDMI
23. Otwór na smycz

Instrukcja użytkowania

Zasilanie:

Prosimy w pełni naładować baterię kamery SportyCam Z3 przed pierwszym użyciem. Podczas ładowania wskaźnik zasilania (czerwona dioda led) będzie powoli błyskał. Jeśli wskaźnik zasilania przestaje migać i świeci ciągłym światłem czerwonym bateria kamery jest w pełni naładowana. Pełne ładowanie trwa około 4 godzin. Po kompletnym naładowaniu kamera jest gotowa do działania i pierwszego użycia w plenerze.



Zapis:

Do przechowywania zapisu kamera posiada wbudowaną pamięć wewnętrzną - jednak ze względu na jej ograniczoną pojemność sugerujemy użycie karty micro SD/SDHC w celu zwiększenia możliwości przechowywania multimediów.

1. Wsuń kartę zgodnie z sposobem sugerowanym na piktogramie aż do momentu osiągnięcia przez nią końca gniazda.

2. Pojawienie się na wyświetlaczu ikonki ( ) oznacza, że karta została poprawnie zainstalowana i jest gotowa do użycia.

Aby wyjąć kartę wciśnij ją delikatnie - spowoduje to zwolnienie jej z gniazda i umożliwi wyjęcie.

Uwaga:

Jeśli chcesz użyć zupełnie nowej karty pamięci należy ją sformatować używając funkcji „format". Kamera domyślnie użyje zewnętrznej karty pamięci jako głównej pamięci danych. Po wyjęciu karty micro SD/SDHC pliki będą zapisywane do wbudowanej pamięci.

Włącz / wyłącz: Aby włączyć kamerę należy przesunąć Przełącznik zasilania w pozycję “On”. LED zasilania zaświeci się na czerwono.

Aby wyłączyć kamerę należy przesunąć przełącznik zasilania w pozycję “Off”. Zasilanie zostanie wyłączone.

Uwaga:

Jeśli pomimo tego, że przełącznik zasilania jest w pozycji "On" a kamera nie działa prosimy o sprawdzenie:

1. Czy bateria jest prawidłowo naładowana.
2. Ustawień [Auto Off] - czy nie zostało ustawione automatyczne wyłączanie kamery po określonym okresie bezczynności. Kamera mogła się automatycznie wyłączyć.

Ustawianie wybranego języka

Domyślnym językiem menu SportyCam Z3 jest język angielski. Aby zmienić go na inny należy: dotknąć Przycisku (**M**) Następnie (**>**) wejdziesz w “Setup”, przemieść się w dół (-) wybierz “Language”. Teraz możesz wybrać preferowany język. Wybór potwierdź “OK/Migawka”. Ponowny przycisk M umożliwia powrót.

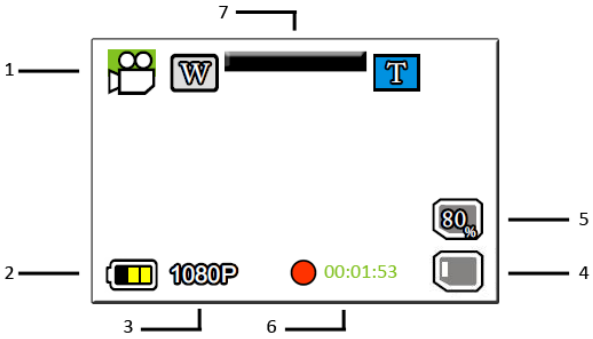
Wskaźnik naładowania baterii

Ikona	Opis
	Bateria w pełni naładowana
	Naładowanie umiarkowane
	Niski stan naładowania
	Bateria rozładowana

Znaczenie ikon na wyświetlaczu

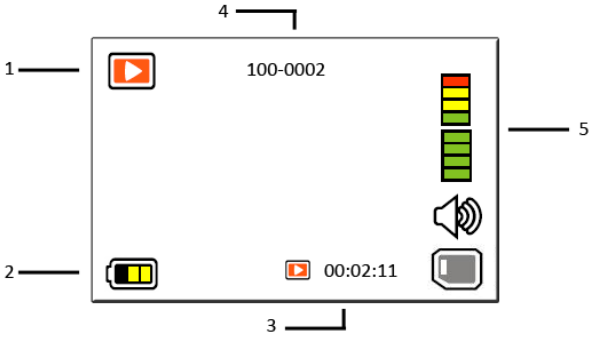
Tryb przeglądu

1. Ikona trybu pracy
2. Stan baterii
3. Rozdzielczość
4. Obecność karty pamięci
5. Pozostało do zapisu
6. Czas nagrywania
7. Wskaźnik zoomu



Tryb odtwarzania

1. Ikona trybu pracy
2. Stan baterii
3. Czas trwania
4. Nazwa pliku
5. Głośność odtwarzania



Nagrywanie

Video	Tryb nagrywania jest domyślnym trybem pracy urządzenia. 1. Naciśnij przycisk Menu (**M**) i użyj sensorów (+/−) aby wybrać tryb ‘‘Capture Mode’’. Użyj sensorów (+/−) aby wybrać tryb ‘‘Capture’’. Przyciśnij przycisk „OK/Migawka**”** aby wejść w menu i wybrać „Video Mode”. Naciśnij Przycisk Menu (**M**) aby powrócić. 2. Naciśnij przycisk nagrywania aby zacząć/skończyć nagrywanie 3. Naciśnij przyciski (+/−) aby powiększyć/zmniejszyć obraz.
Obraz	1. Przyciśnij przycisk „OK/ Migawka**”** by zrobić zdjęcie. 2. Powiększenie: przyciśnij przyciski powiększenia (+/-) by powiększyć/pomniejszyć obraz. 3. By wykonać dobre zdjęcia trzymaj kamerę nieruchomo. Trzęsące dłonie mogą spowodować rozmazany obraz.
Głos	1. Wciśnij przycisk Menu (**M**) i użyj przycisków (+/-) by wybrać „Capture Mode”, wybierz „OK/Migawka**”** by wybrać i potwierdzić „Tryb głosowy" oznaczony . Opuść menu przyciskiem Menu **M**. 2. Naciśnij przycisk „Video/Nagrywanie Głosu**”** by włączyć i wyłączyć nagrywanie.

VOX:
(Latin for: "Voice")

“Nagrywanie wywoływane głosem”

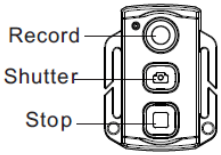
Przełącznikiem VOX możesz aktywować tryb nagrywania wywoływane go przez dźwięk.
W trybie VOX kamera rozpocznie nagranie o długości 2 minut gdy dźwięk otoczenia osiągnie 65 dB.

Jeśli dźwięki nie osiągną tego progu przez okres 2 minut, Z3 automatycznie wstrzyma nagranie i uruchomi tryb podglądu (preview mode).

W trybie podglądu, gdy hałas z zewnątrz ponownie przekroczy 65dB, Z3 powróci ponownie do nagrywania.

Pilot

Pilot umożliwia rozpoczęcie i zatrzymanie nagrywania oraz wykonanie zdjęcia. Czerwona dioda wskazująca zaświeci się po wciśnięciu któregoś z przycisków.



Możesz przypisać pilot do konkretnej kamery SportyCam a nawet do kilku naraz. W tym celu wykonaj następujące kroki:

1. Wyłącz Z3, wciśnij i przytrzymaj „OK./Migawka”, przyciśnij włącznik i zwolnij przycisk „OK./Migawka” podczas gdy Z3 jest włączona.
2. Przytrzymaj jednocześnie przyciski „Nagrywanie” i „Stop” w pilocie przez 3 sekundy by ukończyć proces przypisywania pilota.

Uwaga:

Zasięg pilota wynosi w przybliżeniu 5m.
Jeśli przypisanie pilota się uda, kamera zareaguje natychmiast po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota. Jeśli spostrzegasz że parowanie się nie powiodło, starannie wykonaj wymienione kroki raz jeszcze.

Ustawienia

Możesz łatwo poruszać się w menu konfiguracji urządzenia dzięki czułym przyciskom.
Wybierz **M** by zobaczyć opcje menu i wybierz pożądaną opcję przyciskiem „OK/Migawka”.
Naciśnij „<” i „>” by poruszać się w lewo i prawo oraz „+” i „-” by przechodzić w górę/w dół.
Naciśnięciem przycisku M opuścisz menu konfiguracji.

Kamera

Resolution: Wybierz pomiędzy czterema różnymi opcjami jakości nagrywania:

Ustawienie	*1080p*	*720p*	*WVGA*	*QVGA*
Rozdzielczość w pikselach	1920 x 1080	1280 x 720	848 x 480	320 x 240
Liczba klatek na sekundę	30	60	60	30
Format	16 : 9	16 : 9	53 : 30	4 : 3

Capture Mode: Wybierz mikrofon( )dla nagrywania głosowego lub nagrywanie video

Aparat

Single Shot: Włącz tryb pojedynczego zdjęcia. Przyciśnięcie migawki wykona pojedyncze zdjęcie.

Treble Shot: Wykonasz kolejno 3 zdjęcia**.** Wykorzystasz tę opcję przy fotografowaniu szybko poruszających się obiektów czy krótkich akcji.

Continuous: Z3 automatycznie wykona zdjęcia w sekwencji. Możesz ustawić różne interwały (Wył., 2, 3, 5, 10, 20, 30 oraz 60 sekund)

Self Shot: Uruchamia samowyzwalacz (Wył, 5 lub 10 sekund)

Resolution: Wybierz jedno z 3 ustawień rozdzielczości zdjęć (3, 5 lub 8 Megapikseli)

Tryb	*3M*	*5M*	*8M**
Rozdzielczość	2048 x 1536	2592 x 1944	3200 x 2400
Proporcja	4 : 3	4 : 3	4 : 3

* interpolowane

Ustawienia

Beep: Wybierz jeśli chcesz by klawisze reagowały dźwiękiem na naciśnięcie

Time Display: Wybierz jeśli chcesz by Twoje nagrania były opatrzone czasem i datą w prawym dolnym rogu

Loop Record: Uruchamia ciągłe nagrywanie. Kamera zastąpi stare pliki gdy karta pamięci się zapełni. Ta opcja sprawdzi się gdy użyjesz kamerę w systemie monitoringu lub nadzoru wizyjnego.

Auto Standby: Kamera przejdzie w tryb uśpienia po 0, 2, 5, bądź 10 minutach. Możesz przywrócić urządzenie w stan gotowości przyciskiem migawki bądź nagrywania

TV standard: Wybierz standard TV PAL lub NTSC w zależności od Twojego kraju

Format: Formatowanie usunie wszystkie pliki w urządzeniu (pamięć wewnętrzną oraz pamięć karty microSD)

Uwaga: Wszelkie pliki (filmy, zdjęcia i materiały głosowe) będą usunięte nawet gdy są zabezpieczone. Upewnij się że zgrałeś potrzebne Ci dane.

Default: Przywraca domyślne ustawienia producenta

Language: Wybierz preferowany język

Frequency: Ustaw Częstotliwość Źródłową na 50Hz lub 60Hz w zależności od kraju by uniknąć smużenia na monitorze bądź telewizorze

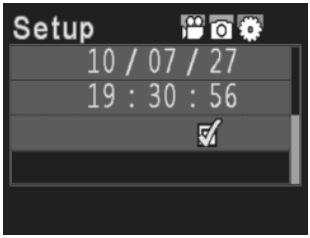
Wykaz częstotliwości:

Obszar	*Anglia*	*Niemcy*	*Francja*	*Włochy*	*Hiszpania*	*Rosja*
Ustawienie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Obszar	*Portugalia*	*Ameryka*	*Tajwan*	*Chiny*	*Japonia*	*Korea*
Ustawienie	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz	50 Hz

Uwaga: Ustawienia częstotliwości zależą od standardu zasilania związanego z regionem świata

.

Date/Time: Ustaw aktualną datę i czas



Reset: Jeśli kamera zawiesi się, zresetuj urządzenie krótkim wciśnięciem przycisku reset końcówką cienkiego długopisu

Zapis plików i odtwarzanie

Masz możliwość bezpośredniego przeglądania wszystkich materiałów – SportyCam ma wbudowany wyświetlacz i głośnik.

1. By wejść w tryb przeglądania, wciśnij przycisk „Playback” (
2. **Odtwarzanie plików Video/plików głosowych**: Wybierz „Record” gdy chcesz zobaczyć swój materiał video czy nagranie głosowe. Wybierz Tryb Video lub Tryb Dźwiękowy przed przeglądaniem.
3. **Przeglądanie zdjęć**: Wybierz ”Capture” by przeglądać zdjęcia..

Nawigacja listy odtwarzania

1. Przechodzenie pomiędzy nagranymi plikami „<” i „>”.
2. Naciśnij „-” by zobaczyć podgląd miniatur.
3. Wciśnij przycisk Migawki by odtworzyć plik lub zatrzymać odtwarzanie.
4. Ustaw głośność przy przeglądaniu klawiszami „+” i „-”.
5. Naciśnij „<” by cofnąć i „>”by przewinąć nagranie do przodu.
6. Wciśnij **M** by usunąć(jedno, wszystkie) lub zapobiec przed ręcznym skasowaniem nagrań.

Uwaga: Nie ochronisz w ten sposób swoich nagrań jeśli sformatujesz swoją kartę microSD!

Zdjęcie

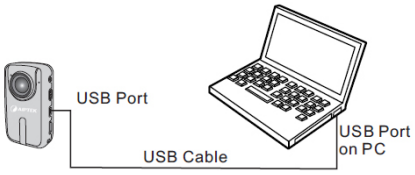
1. Przeglądaj nagrany plik przyciskami „<” i „>”.
2. Naciśnij”-„ by zobaczyć podgląd miniatur.
3. Naciśnij przycisk Migawki by powiększyć zdjęcie i „+” lub „-„ by powiększyć i zmniejszyć.
4. Możesz obrócić bieżące zdjęcie przez naciśnięcie przycisku „OK/Migawka”.
5. Wciśnij „M” by uruchomić prezentację zdjęć, usunąć (jedną, wszystkie), ochronić lub zaetykietować zdjęcie przez DPOF. Prezentacja pokazuje każde zdjęcie przez 5 sekund.
6. Odnośnie DPOF odwołaj się do instrukcji.
7. Możesz opuścić menu wciskając przycisk „Playback”(.

Czym jest DPOF? DPOF to standard zapisu informacji o drukowaniu.
Służy do definiowania które ze zdjęć przechowywanych na karcie pamięci ma być drukowanych wraz z dodatkowymi informacjami. W przypadku aparatu cyfrowego lub kamery obsługującej DPOF są to informacje dotyczące kolejności zrobienia zdjęcia, tytułu, liczby kopii itp.

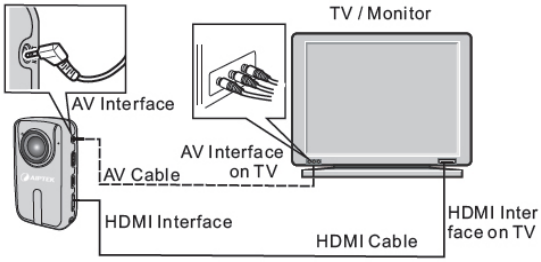
Możesz opuścić menu przyciskiem „Playback) Kamera powróci w tryb przeglądania i jest gotowa do nagrywania.

Podłączanie kamery

Kabel USB: Możesz skopiować pliki nagrań na swój komputer przez kabel USB oraz wyciągnąć kartę microSD i włożyć do czytnika kart by odczytać dane. Teraz możesz przeglądać i edytować materiały przy pomocy załączonego oprogramowania lub po prostu odtworzyć programem Windows Media Player czy QuickTime.



Kabel HDMI/AV: Możesz także użyć HDMI i kabla AV by podpiąć Z3 do telewizora lub monitora.



Uwaga:

Po podłączeniu Z3 do monitora przez kabel HDMI, wybierz źródło wejścia by wyświetlić dane.

Jeśli wybierzesz kabel AV, podłącz każdą końcówkę z odpowiednimi przyłączami pasującymi do TV czy monitora (w tym samym kolorze).

* kabel HDMI i AV nie są dołączone do zestawu z kamerą

Specyfikacja:

Typ czujnika	5 megapikseli CMOS, 1⁄2.5 "
Kąt widzenia	Full HD: 130 °; HD 720p: 170 °
Tryby Video	1920 x 1080, 30 fps, 16:9; 1280 x 720, 60 fps, 16:9 848 x 480, 60 fps, 16:9; 320 x 240, 30 fps, 16:9
Rozdzielczość obrazu	3200 x 2400 interpolowane; 2592 x 1944; 2048 x 1536
Format pliku	AVC (Advanced Video Recording) H.264 (.MOV), JPEG, WAV
Wyświetlacz	Przekątna 1.5 " (3.7 cm), 960 x 240 pikseli
Pamięć wewnętrzna	40 MB
Pamięć zewnętrzna	Micro SD / SDHC maks. do 32 GB
Obiektyw	F2.8
Ogniskowa	F = 2.8mm
Zakres	30 cm ~ ∞
Zoom cyfrowy	4X (HD, WVGA, QVGA)
Wodoszczelność	30 m z wodoszczelną obudową
Pilot	Tak (Nagr., Stop, Migawka)
Komunikacja	Mini USB (USB 2.0), mini HDMI, 3.5 mm mini jack

*Uwaga: Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego informowania